



投稿



查稿



网上商城



考试



期刊



视频

专科文献

[在线投稿](#) [稿件查询](#) [期刊阅读](#)

搜索: 请输入您想要的信息 [搜索](#) [高级搜索](#)

您当前位置: 首页 >> 专科文献>> 心血管科

心血管科

心房颤动时室内差异性传导与室性早搏鉴别

发表时间: 2011-9-26 10:09:56 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 王应米,赵秀英,朱龙洋 作者单位: 贵州盘县,盘县第二人民医院

【关键词】 心房颤动,室内差异性传导,室性早搏

室内差异性传导通常是指伴随室上性早搏、窦性心动过速等室上性周期缩短而引起的功能性和一过性的室内差异性传导障碍[1]。室内差异性传导与正常的QRS波群形态不同,在窦性心律时较易识别,与室性早搏不难鉴别。但是,在心房颤动时,P波消失,这时差异性传导与室性早搏的鉴别就比较困难。在这里,为了方便和加深初学者对两者的鉴别,为此将对房颤时差异性传导和室性早搏的鉴别加以叙述。

1 差异性传导的机制和特点

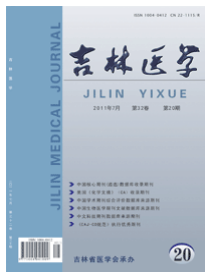
1.1 差异性传导的机制

特色服务 Serves

- 论文推荐
- 著书代理
- 统计学分析
- 学分获取
- 专业修稿
- 专业审稿
- 英文翻译
- 写作辅导

期刊约稿

- 中国社区医师
- 医学信息
- 吉林医学
- 中国医药指南
- 临床合理用药杂志



- ④ 期刊介绍
- ④ 在线阅读
- ④ 在线订阅
- ④ 在线投稿

论文修改实例

神经解剖学

电子版免费看

new

在线客服...

- QQ交谈 1254635326
- QQ交谈 4006089123
- 545493140(重要)
- 400-6089-123 68590972

一般说来,差异性传导是指由于束支不应期长于房室结的不应期,当以此束支不应期的周期刺激心室激动时,正好落在束支的不应期,而发生右束支阻滞或左束支阻滞的宽大畸形的QRS波群。生理情况下,右束支的不应期比左束支不应期的略长,所以70%~75%的差异性传导呈右束支阻滞型。我们知道,心肌的不应期与激动频率有关,心动过速时不应期缩短,心动过缓时则不应期就长[2]。当心房颤动时,由于RR间期不同,所以心肌的不应期不同,即在长的RR间期后的心搏不应期长,在短的RR间期后的心搏不应期短,当长RR间期后出现短的RR间期时,激动到达心室就正好落在束支的不应期内而产生差异性传导,呈现出右束支或左束支阻滞型QRS波群。

1.2 差异性传导的心电图特点

(1)QRS波群的形态:多呈右束支阻滞型,V1导联多为三相QRS波群,QRS波群起始向量与正常下传者相同。当室内差异传导呈左束支阻滞型时,V1导联的r波小于不伴差异传导的r波,V6导联呈QS或rS型[1]。

(2)联律间期:无固定的联律间期,但有长间歇、短联律间期规律[1]。畸形的QRS波与其前一个QRS波联律间期越短,越宽大畸形,且联律间期不固定,差异性传导的QRS波群前面的RR间期愈长愈容易出现畸形。(3)在同一导联上可见不同程度的QRS波增宽及变形,畸形的QRS波多在心室率较快的情况下出现,减慢时消失。(4)代偿间期:差异性传导其后无代偿间期。

2 室性早搏的机制和特点

2.1 室性早搏机制

室性早搏指心室异位起搏点提早发放或折返使整个心室提前除极的室性搏动。其机制尚未完全阐明,通常用异位起搏点的自律性增高和折返激动两种理论来解释[3]。

2.2 室性早搏心电图特点

(1)提前出现的宽大畸形QRS波群,时间 $\geq 0.12s$,其前无相关P波;(2)大多数联律间期固定。少数无联律间期,如插入性室性早搏;(3)大多数呈完全性代偿间歇;(4)ST-T呈继发性改变,也就是T波方向常与QRS主波方向相反。

3 差异性传导与室性早搏的联系与区别

两者均呈宽大畸形的QRS波。在窦性心律时,差异性传导与室性早搏很容易鉴别,在房颤时则有一定的困难,其主要鉴别要点。心房颤动时差异性传导与室性早搏的鉴别要点表

4 病例分析

差异性传导。QRS波在V1导联呈rR型,QRS时间 $0.12s$,RR间期呈长-短周期时,易引起差异性传导(Ashman现象),QRS波后无代偿间歇[2]图2室性早搏。联律间期固定,QRS波 $0.18\sim 0.20s$,V1导联呈Rr型,肢导联QRS波后有类代偿间歇,QRS波由于融合程度不同而变形[2]为1例冠心病患者的房颤心电图表现,V1导联R5为差异性传导为1例风心病患者快速房颤时应用洋地黄时出现频发室性早搏呈二联律,联律间期 $0.28\sim 0.32s$,其后有类代偿间歇

5 结论

在心房颤动时,由于激动经房室结不规则传入心室,心室处于电生理上的不应期与其传导的不稳定状态,这可能是房颤发生差异性传导和室性心律失常的原因之一。当心房颤动合并基础心脏病时,室性心律失常的发生会影响其预后,因此二者的鉴别在决定如何选择治疗方案上是不可或缺的[2]。

【参考文献】

- 1 夏宏器,邓开伯.心律失常临床诊疗手册.合肥:安徽科学出版社, 2005:138-140.
- 2 (日)小川聪(主编),刘蔚(主译).心电图诊断技巧与误区.沈阳:辽宁科技出版社, 2008:36-37.
- 3 郭继鸿.心电图学.北京:人民卫生出版社.2002:421.

最热点





创新之冠花落谁家?



医学编辑中心成立了



考试第一练兵平台



看视频学在线投稿

相关文章

▶ 心房颤动时室内差异性传导与室性早搏鉴别

2011-9-26

0
顶

0
踩

★ 加入收藏夹

👤 复制给朋友

🌐 分享到外站

评论内容

请文明上网，文明评论。

发表评论

重置

▲ 上一页

当前第1页，共1页

▼ 下一页

友情链接

心理咨询师 | 脱发 | 家庭医生在线 | 中医养生 | 宁波整形 | 食道癌研究所 | 华东健康网 | 99健康网 | 小儿肾病 | 309医院骨科 | 樊灵水苏糖 | 99192健康网 | 医药资讯 | 健康养生 | 好头发社区 | 南北巷装修社区 | 中国手术在线 | 成都牙科 | 中华食管癌 | 健康无忧 | 湖南省肿瘤医院 | 黄石妇科医院 | 中医人 | 医药卫生网 | 福州男科医院 | 上海眼科医院 | 健康无忧 | 广州男科医院 | 广州男科疾病网 | 39大夫网 | 中华爱肝网 | 健康商城 | 上海男科医院 | 煲汤食谱大全 | 广州心理咨询 | 中医网 | 腾讯企业QQ | 杭州整形美容医院 | 中国数字医疗网 | 三叉神经痛

— 卫生厅网站 —

— 医学网站 —

— 医院网站 —

— 合作网站 —

— 论坛 —

— 权威机构 —



关于我们 | 合作伙伴 | 特色服务 | 客户留言 | 免责声明 | 学术团队 | 学术动态 | 项目合作 | 招贤纳士 | 联系方式

电话: 400-6089-123 029-68590970 68590971 68590972 68590973 传真: 029-68590977

服务邮箱: vip@yixue360.com QQ: 1254635326 (修稿) QQ: 545493140 (项目合作)

Copyright © 2007 - 2009 www.yixue360.com, All Rights Reserved 陕ICP备:08003669号

匿名交谈